

ABSTRAK

IMPLEMENTASI *CASE-BASED REASONING* UNTUK SISTEM DIAGNOSA PENYAKIT AYAM BROILER

HILMAN ZAYINUDIN – NIM 208700845

Jurusan Teknik Informatika

Case-Based Reasoning merupakan metode yang dipergunakan untuk membangun sebuah sistem berbasis pengetahuan. *case-based reasoning* adalah metode pemecahan masalah yang memberikan prioritas kepada pengalaman masa lalu untuk memecahkan masalah saat ini, solusi untuk masalah saat ini dapat ditemukan dengan menghitung kedekatan antara kasus baru dengan kasus-kasus yang tersimpan dalam basis kasus. Untuk menghitung kedekatan menggunakan algoritma *Nearest Neighbor*. Sumber pengetahuan sistem diperoleh dengan mengumpulkan penanganan kasus-kasus oleh seorang ahli atau pakar. Pada penelitian ini metode *case-based reasoning* diimplementasikan untuk membantu pendiagnosisan penyakit ayam broiler, sistem ini menghasilkan keluaran berupa hasil diagnosa dan solusi penanganannya.

Kata Kunci : *Case-Based Reasoning, Nearest Neighbor*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG